

ТЕМА: Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями

Вариант 1

1. Какое число следует поставить вместо буквы а, чтобы равенство  $\frac{24}{6} = \frac{a}{12}$  оказалось верным:  
а) 48; б) 2; в) 6; г) 8.
2. Найдите наименьший общий знаменатель дробей  $\frac{3}{22}, \frac{4}{11}, \frac{3}{6}$ .  
а) 66; б) 132; в) 33; г) другой ответ.
3. В каком из примеров в ответе получится число 0,45?  
а)  $\frac{1}{4} + \frac{1}{5}$ ; б)  $\frac{1}{4} - \frac{1}{5}$ ; в)  $\frac{5}{4} + \frac{4}{5}$ ; г)  $\frac{5}{4} - \frac{6}{5}$ .
4. Решите уравнение  $x + \frac{3}{4} = \frac{1}{2} + \frac{3}{5}$ .  
а)  $x = \frac{19}{20}$ ; б)  $x = \frac{7}{20}$ ; в)  $x = 1,1$ ; г) другой ответ.
5. Найдите значение выражения  $(0,6 - \frac{3}{14}) - (\frac{2}{7} - 0,4)$ .  
а) 0,5; б)  $\frac{13}{14}$ ; в) вычислить нельзя; г) другой ответ.

Вариант 2

1. Какое число следует поставить вместо буквы b, чтобы равенство  $\frac{24}{6} = \frac{12}{b}$  оказалось верным:  
а) 48; б) 2; в) 6; г) 3.
2. Найдите наименьший общий знаменатель дробей  $\frac{3}{14}, \frac{4}{7}, \frac{3}{10}$ .  
а) 35; б) 140; в) 70; г) другой ответ.
3. В каком из примеров в ответе получится число 0,35?  
а)  $\frac{3}{4} + \frac{2}{5}$ ; б)  $\frac{3}{4} - \frac{2}{5}$ ; в)  $\frac{2}{5} - \frac{1}{4}$ ; г)  $\frac{1}{4} + \frac{1}{5}$ .
4. Решите уравнение  $y - \frac{3}{4} = \frac{3}{5} - \frac{1}{4}$ .  
а)  $x = \frac{7}{20}$ ; б)  $x = \frac{2}{5}$ ; в)  $x = 1,1$ ; г) другой ответ.
5. Найдите значение выражения  $(1,6 - \frac{3}{22}) - (\frac{4}{11} + 0,4)$ .  
а) 0,7; б)  $\frac{19}{22}$ ; в) вычислить нельзя; г) другой ответ.